

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

**INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)**

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : B65H 45/22, 45/09		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/56651 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 28. September 2000 (28.09.00)
(21) Internationales Aktenzeichen:	PCT/DE00/00847		(81) Bestimmungsstaaten: BR, CN, JP, RU, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Internationales Anmeldedatum:	18. März 2000 (18.03.00)		
(30) Prioritätsdaten:			Veröffentlicht
199 12 290.3	19. März 1999 (19.03.99)	DE	<i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>
199 50 942.5	22. Oktober 1999 (22.10.99)	DE	<i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
(71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i>): KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, D-97080 Würzburg (DE).			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): RUCKMANN, Wolfgang, Günter [DE/DE]; Keesburgstrasse 20b, D-97074 Würzburg (DE). MICHALIK, Horst, Bernhard [DE/DE]; Allerseeweg 22, D-97204 Höchberg (DE).			
(74) Gemeinsamer Vertreter: KOENIG & BAUER AG; Friedrich-Koenig-Str. 4, D-97080 Würzburg (DE).			

(54) Title: LONGITUDINAL FOLDING DEVICE

(54) Bezeichnung: LÄNGSFALZEINRICHTUNG

(57) Abstract

The invention relates to a longitudinal folding device (18) with at least two hopper flanks (22, 23) and a paper reversing device (165, 155, 61, 62) that encompasses said flanks in a saucer-type manner, whereby the paper reversing device (165, 155, 61, 62) rests against a machine frame and the longitudinal former (18, 41, 22, 23) in an electrically isolated manner and/or whereby the paper reversing device (165, 155, 61, 62) is entirely or partially connected to one or more vibrators or a mallet (277).

(57) Zusammenfassung

Längsfalzeinrichtung (18) mit mindestens zwei Trichterflanken (22, 23) und sie schalenförmig umgreifender Papierumlenkeinrichtung (165, 155, 61, 62), wobei die Papierumlenkeinrichtung (165, 155, 61, 62) elektrisch isoliert gegen ein Maschinengestell und den Längsfalztrichter (18, 41, 22, 23) angeordnet ist und über wobei die Papierumlenkeinrichtung (165, 155, 61, 62) gänzlich oder Teile von ihr mit einem oder mehreren Vibratoren oder Klopfer (277) verbunden sind.

